

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Automatica, Electronica și Calculatoare

Departamentul: Automatica, Electronica și Mecatronica (D28)

Domeniul de ierarhizare: Inginerie electronică și telecomunicații

Programul de studii: Sisteme electronice avansate (SEA)

Durata studiilor : 2 ani

Forma de învățământ : IF

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT SEA– Anul I**

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Micro și nano tehnologii	D28SEAM101	DA	OB	1	2		1		6	E						
Achiziția datelor în medii industriale	D28SEAM102	DA	OB	1	2				4	E						
Achiziția datelor în medii industriale - proiect	D28SEAM103	DA	OB	1				1	2	P						
Tehnologii wireless și rețele mobile	D28SEAM104	DA	OB	1	2		1		6	E						
Sisteme flexibile de fabricație în electronică	D28SEAM105	DS	OB	1	2		1		6	E						
Sisteme de identificare prin unde radio	D28SEAM106	DS	OB	1	2				4	E						
Sisteme de identificare prin unde radio - proiect	D28SEAM107	DS	OB	1				1	2	P						
Tehnici avansate pentru prelucrarea numerică a semnalelor	D28SEAM201	DA	OB	1							2		1		6	E
Senzori inteligenți	D28SEAM202	DA	OB	1							1		2		6	E
Electronică pentru automobile	D28SEAM203	DS	OB	1							2		1		6	E
Microcontrolere si sisteme integrate	D28SEAM204	DA	OB	1							2				4	E
Microcontrolere si sisteme integrate – proiect	D28SEAM205	DA	OB	1										1	2	P
Proiectarea circuitelor CMOS	D28SEAM206	DA	OB	1							2		1		6	E

<b>TOTAL</b>					<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>9</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
					<b>15</b>						<b>15</b>					

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Automatica, Electronica si Calculatoare

Departamentul: Automatica, Electronica si Mecatronica (D28)

Domeniul de ierarhizare: Inginerie electronica si telecomunicatii

Programul de studii: Sisteme electronice avansate (SEA)

Durata studiilor : 2 ani

Forma de învățământ : IF

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT SEA – Anul II**

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Controlul activ al zgomotului	D28SEAM301	DS	OB	1	2		1		6	E						
Aplicații software pentru terminale mobile	D28SEAM302	DA	OB	1	2		1		6	E						
Sisteme informatice medicale	D28SEAM303	DS	OB	1	2		1		6	E						
Limbaje de descriere hardware și metodologia proiectării FPGA	D28SEAM304	DS	OB	1	2				4	E						
Limbaje de descriere hardware și metodologia proiectării FPGA - proiect	D28SEAM305	DS	OB	1				1	2	P						
Circuite integrate analogice de zgomot redus	D28SEAM306	DA	OB	1	2		1		6	E						
Activitate de cercetare științifică	D28SEAM401	DS	OB	1										6	15	V
Elaborarea lucrării de disertație – practica	D28SEAM402	DS	OB	1										9	15	V

<b>TOTAL</b>					10	0	4	1	30		0	0	0	15	30	
					15						15					